

ACB Fruit Mix 溫和水果酸



AHAs改變了現代美容品市場

能感受與看見結果！

平滑 + 立即性 明亮膚色

去角質, 保濕

皺紋的出現 減少

背景

果酸(AHAs)改變了現代美容品市場，消費者能確實地感受到與看見他們皮膚立即性的差異——平滑、明亮的膚色並減少討厭的皺紋外觀，而不是依賴統計數據，**ACB Fruit Mix**含有天然 α -羧基酸(AHAs)，此產品能改善保濕性，同時增加結構性成分的產生，如膠原蛋白與醣胺聚糖，以及逆轉皮膚的衰退，**ACB Fruit Mix**是一種平滑、無皺紋、真正透出煥發活力膚色的途徑！

果酸(AHA)功效的促成因素是它與其他有機酸的區別，果酸(AHA)在 α 位置具有相對於羧基(COOH)基團的羥基(OH)，果酸(AHA)活性機制的理論範圍從 Ca^{2+} 的螯合和二價金屬陽離子依賴性細胞黏附分子的相關破壞到果酸(AHA)作為各種代謝途徑中間體的作用，**ACB Fruit Mix**將有助於提亮膚色、消除暗沉，並提供急需的治療效果，讓您能煥發光彩。

果酸(AHA)的局部使用可以追溯到有記錄的歷史的開始，如牛奶與檸檬汁等用於軟化皮膚的傳統皮膚護理療法，其皆含有果酸(AHA)，之後由果酸(AHA)構成的產品被廣泛應用於美容品中，當含有水果與糖衍生物的果酸(AHA)產品最處銷售於粉刺治療、抗老化產品與色素沉澱應用上時，而開始得到消費者的關注，從撫平細紋的能力到有助於減少皺紋的出現，果酸(AHA)有利於改善皮膚色調和狀態，同時增強整體質感。

產品編號: 20343LNZ

INCI Name: Water & Vaccinium Myrtillus Fruit Extract & Saccharum Officinarum (Sugar Cane) Extract & Citrus Aurantium Dulcis (Orange) Fruit Extract & Citrus Limon (Lemon) Fruit Extract & Acer Saccharum (Sugar Maple) Extract

INCI 狀態: 符合

REACH 狀態: 符合規格

CAS 編號: 7732-18-5 & 84082-34-8 & 91722-22-4 & 8028-48-6 (or) 84012-28-2 & 84929-31-7 & 91770-22-8

EINECS 編號: 231-791-2 & 281-983-5 & 294-424-5 & 232-433-8 & 284-515-8 & 294-807-7

來源: 植物

製程:

無基因改造
無乙氧基化
無輻射
無礦化

添加:

防腐劑: 無
抗氧化劑: 無
其他添加: 無

使用溶劑: 水

外觀: 清澈無色至淡黃色液體

可溶/ 混溶: 水溶性

微生物總量: < 100opg, 無病原體

建議用量: 1.0 – 10.0%

建議應用:

去角質、問題肌膚、
增強細胞更新

ACB Fruit Mix的益處:

- 可立即感知的效果
- 非常適合問題肌膚
- 提高細胞更新率
- 保濕
- 減少皺紋的出現

ACB Fruit Mix 溫和水果酸

科學

ACB Fruit Mix以五種植物種類標準化萃取為基礎：越橘、甘蔗、柳橙、檸檬與糖楓，這些植物萃取物為皮膚提供五種天然果酸(AHA)：乳酸(來自越橘)、乙醇酸(來自甘蔗)、檸檬酸(來自柳橙與檸檬)與蘋果酸和酒石酸(來自糖楓)，這些果酸(AHA)通常用於治療皮膚狀況，例如粗糙皮膚；表面的皺紋與細紋等，果酸(AHA)公認為具有去角質特性，可以使皮膚呈現光滑且容光煥發的外觀。

乙醇酸是此組合中分子結構最小的，其可達到皮膚深層的能力而證實在美容品是有效的，因此使其成為一種極好的去角質劑，可立即提供皮膚柔軟效果，乙醇酸鬆弛角質細胞附著並降低角質層較底層的細胞凝聚力進而促進細胞更新，隨著新的皮膚細胞產生、老化細胞脫落可展現出更光滑的皮膚，而陽光損傷、老化與環境壓力等因素，會減緩此過程導致死皮細胞的積聚，使用 α -羧基酸可以藉由破壞蛋白水解鍵來增加細胞更新以解決這個問題，此外，乙醇酸促使毛細血管擴張並向細胞輸送更多氧氣和能量可提高細胞內的效率，除了增加膠原蛋白與糖胺聚醣(GAG)的合成之外，乙醇酸治療還可增加人體皮膚的I型膠原mRNA和玻尿酸含量。

乳酸是一種極好的保濕成分，有利於大多數過度增生的皮膚狀況，在抗衰老應用中使用乳酸的主要好處之一是研究顯示出其可以逆轉皮膚衰退，這將有助於增厚皮膚以創造更年輕的美感，檸檬酸是克氏循環的中間體，為ATP生成的必要組成部分，而ATP有助於透過刺激纖維蛋白的形成來促進健康的皮膚，克氏循環亦稱為檸檬酸循環，發生於我們細胞中的粒線體，此循環負責代謝糖的攝入，將其分解成二氧化碳、水以及能量，在皮膚生物學中，檸檬酸提供了細胞可用的能量來源，反之，有助於化學剝落表皮外層的條件，蘋果酸與酒石酸亦會影響皮膚色調，並以證實可增加彈性，此為增強膚色透明感的重要因素。



效益

ACB Fruit Mix可以提亮皮膚並拋開任何暗沉跡象！ACB Fruit Mix透過削弱沿著角質層的角質細胞黏附來幫助皮膚正常化，進而改善去角質效果並增強細胞增殖，而將ACB Fruit Mix添加至成品配方中，可為消費者提供產品的效能觸感驗證，能使皮膚瞬間更柔軟更光滑，ACB Fruit Mix可進一步用於個人護理產品，可有助於滋潤皮膚並減少皺紋的出現，ACB Fruit Mix是一種平滑、無皺紋、真正透出煥發活力膚色的途徑！

儘管FDA已核准果酸(AHA)可用於增加細胞更新率和減少角質層厚度等用途，但是我們建議您在銷售產品之前諮詢您的法律顧問，以降低專利侵權風險。

ACB Fruit Mix 溫和水果酸

效能數據

果酸(AHAs)的治療指數

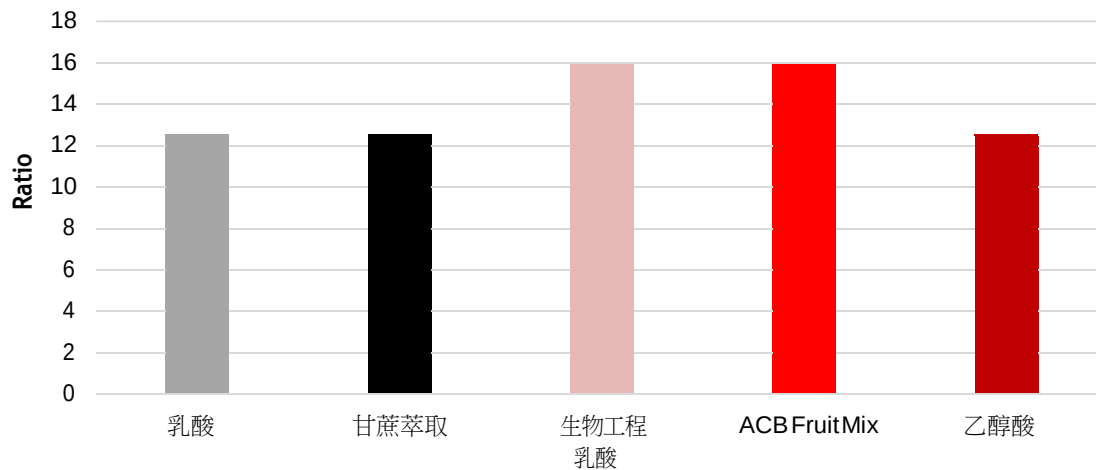


圖 1. 治療指數比較顯示出，**ACB Fruit Mix**治療指數上的比率高於合成的乙醇酸和乳酸

為了測量細胞更新的改善，針對年齡在22至43歲之間的10名參與者的掌側前臂進行了皮膚貼片的研究，該研究的前提是在視覺上測量與未處理的皮膚相比，使用**ACB Fruit Mix**處理的皮膚剝落速率的改善，這是透過將熒光染料染色於皮膚並計算直到染料不見為止所需天數來呈現的試驗，結果顯示出，與未處理對照組相比，**ACB Fruit Mix**能夠使細胞更新率提高24%與38%。

細胞更新

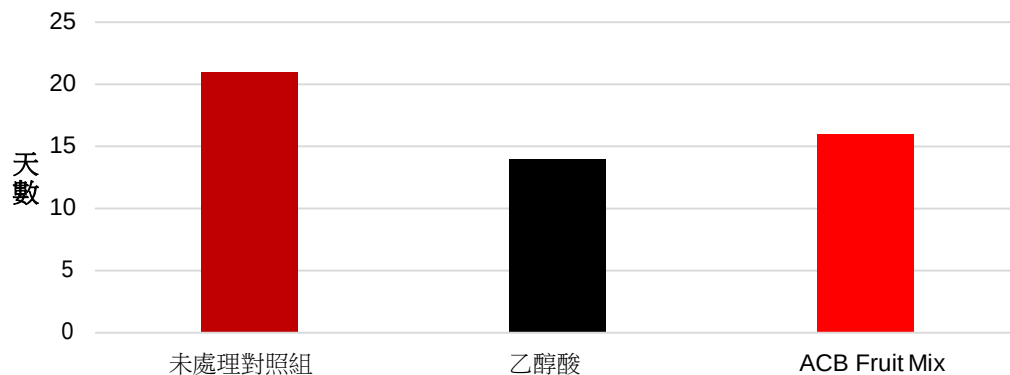


圖 2. 比較測試材料增加細胞更新的能力